

Réserve Naturelle
MARINE DE LA REUNION
Activités
pédagogiques
2015/2016
Guide des sentiers sous-marins
de la Réunion
académie
La Réunion

Sommaire

I) La Réserve Naturelle Marine de La Réunion

1) Objectifs

2) Gestion d'une aire marine protégée

II) Les offres d'activités pédagogiques

1) Mode d'emploi pour monter votre projet ?

2) Les ateliers pédagogiques

2.1) Animation nature

2.2) Sentier sous marin de l'Ermitage

2.3) Présentation de la réserve et lecture de paysage

III) Les supports pédagogiques

IV) Les modalités d'inscription

V) L'évaluation des activités

VI) Contacts

I) La Réserve Naturelle Marine de La Réunion

1) Objectifs

Les récifs coralliens abritent une biodiversité des plus remarquables : c'est ainsi qu'à la Réunion, plus de 3000 espèces animales ont été recensées à ce jour. De nombreuses espèces de poissons, mollusques, crustacés, échinodermes, etc… dépendent directement ou indirectement de la présence des coraux. Par exemple, les jeunes poissons, trouvent à l'intérieur des colonies coralliennes non seulement une source de nourriture mais également un abri sûr face à leurs prédateurs naturels. Les plages de sable blanc de l'île sont en grande partie constituées de débris de coraux, résultat d'un processus de sédimentation millénaire.

Cependant depuis le début des années 80, les scientifiques constatent une dégradation de ces espaces naturels. La moitié des récifs coralliens de l'île sont reconnus comme étant dégradés. Les principales causes identifiées sont liées aux activités humaines : pollutions, piétinement des colonies coralliennes, surexploitation des ressources naturelles et changements climatiques.
En 1997, a été créée l'association Parc Marin de la Réunion qui préfigure la future structure de gestion de ces espaces vulnérables. Néanmoins, pour protéger ce patrimoine naturel, un cadre « administratif » faisait défaut. C'est ainsi, qu'après un long processus de concertation avec les différents acteurs du milieu marin réunionnais, a été créée le 21 février 2007 par décret interministériel, une Réserve Naturelle Nationale Marine de la Réunion.

Les principaux objectifs de la réserve naturelle marine de la Réunion sont de protéger ce patrimoine naturel.

Pour cela, elle:

- initie des processus de gestion durable des ressources halieutiques côtières.
- prévient les conflits d'usages dans un espace restreint et très intensément utilisé (activités balnéaires, loisirs nautiques, tourisme, urbanisme.)
- sert de catalyseur à une meilleure planification à l'échelle des bassins versants afin de prévenir les pollutions qui engendrent aujourd'hui de très forts impacts sur l'état de santé des récifs coralliens.

2) Gestion d'une aire marine protégée

Créé en décembre 2007, Le Groupement d'Intérêt Public - Réserve Nationale Marine de La Réunion (GIP – RNMR) est la structure de gestion de la Réserve Naturelle Nationale Marine de La Réunion (RNNMR).

Le GIP- RNNMR composé d'une équipe technique de 14 personnes, est financé par l'Etat, le Conseil Régional, le Conseil Général, le TCO et les communes de Saint Paul, Trois Bassins et Saint Leu. Il a des missions de surveillance, de suivis scientifiques, de gestion des aménagements mais aussi une mission d'éducation à l'environnement avec une cellule « Animation et Sensibilisation » composée de 4 animateurs.

Depuis 2011, cette structure bénéficie aussi de l'appui d'un professeur relais mis à disposition par le Rectorat de La Réunion.

II) Les offres d'activités pédagogiques

L'éducation à l'environnement et au développement durable est une mission importante pour un gestionnaire d'espace naturel. Elle permet de développer la prise de conscience par la population réunionnaise, des rôles écologiques et économiques majeurs des récifs coralliens.

Tout au long de l'année, la cellule « Animation et sensibilisation » du GIP – RNMR réalise des interventions auprès du public scolaire. Ainsi depuis 2007, plus de 15 000 enfants (surtout des primaires) ont été sensibilisés sur les plages attenantes à la réserve naturelle marine de la Réunion sous forme d'animations « nature » et prés de 3500 (collégiens et lycéens) lors de visites guidées sous marines du sentier sous marin de l'Ermitage.

1) Mode d'emploi pour monter votre projet ?

Ce tableau représente les différents types d'animations proposées par le GIP - Réserve Nationale Marine de La Réunion. Nous privilégions les animations sur le terrain, cependant d'autres interventions peuvent être envisagées dans le cadre de projets d'établissements (Forums, expositions et participations à des projets d'écoles,…) pour la réalisation de stand d'information ou des interventions en classe.

Toutes nos interventions sont gratuites.

Nous ne réalisons pas de visites guidées sous marines pour les primaires (contraintes liées à l'encadrement des enfants du primaire, notamment par l'installation d'une ligne d'eau tout autour du parcours), cette activité est donc réservée pour les classes à partir du collège.

		Public scolaire concerné				
Type d'animation	**Lieux d'interventions**	Cycle 1	Cycle 2 *	Cycle 3	Collège	Lycée
Animation nature	**Plages de St Paul (St Gilles/Ermitage/Saline) /Trois Bassins/ St Leu ou Etang Salé**		V	V	V (jusqu'en 6ème)	
Sentier sous marin de l'Ermitage	**"Lagon" de l'Ermitage**				V	V
Présentation de la réserve marine et lecture de paysage	**Plage de Ermitage**					V

*Sauf maternelle Grande Section.

Avant chaque intervention, nous demandons aux professeurs de préparer en classe la sortie pédagogique afin que les élèves participent activement. Il est intéressant de coupler cette intervention avec une visite de l'Aquarium de la Réunion ou de Kélonia dans le cadre d'une problématique plus large sur les espaces marins réunionnais.
En amont du projet, nous recommandons aux enseignants de **prendre contact avec la cellule « Animation / Sensibilisation » 2 ou 3 mois avant la date d'intervention souhaitée**. Cela permet d'avoir plus de chance que la date pressentie pour la sortie soit libre. Nous tenons à la disposition des enseignants des documents pédagogiques (livrets, brochures, affiches) qui peuvent être récupérés au siège administratif du GIP RNMR à la Saline les Bains. Nos locaux sont ouverts du Lundi au Jeudi de 8h à 17h, le Vendredi de 8h à 16h. Une secrétaire vous remettra les documents sur place.

Notre site met à disposition des fiches pédagogiques dans la rubrique EDDEN pour vous permettre de compléter la préparation pédagogique de la sortie : http://vieoceane.free.fr/EDDEN/index_edden.html

2) Les ateliers pédagogiques

2.1) Animation nature

Cycle 2 (sauf maternelles GS), Cycle 3, Collège (jusqu'en 6ème)

Modalités de réservation : Caler la date de rendez-vous 2 à 3 mois avant l'intervention sur site.

Matériel à prévoir par les enseignants : vêtements légers, chapeaux, crèmes solaires, eau,…



Les animations-nature sur les plages de l'île sont des actions essentielles d'éducation réalisées par le GIP RNMR. Elles visent tout particulièrement le jeune public plus réceptif aux actions de prévention. C'est ainsi que chaque année, nous sensibilisons environ 3500 enfants.

Déroulement : Lors de ces animations, le GIP RNMR propose aux enfants en petits groupes d'environ 10 -15 enfants par animateur sur les plages de l'île, les thèmes suivants :

- Présentation de l'équipe, des missions et des actions de la Réserve Naturelle Marine de la Réunion,
- Approche de la biologie et de l'écologie du récif corallien s'appuyant sur des séquences ludiques ou sensitives,
- Information sur les risques et les causes de dégradation des récifs coralliens ainsi que les actions mises en œuvre (surveillance, information…) pour lutter contre ces phénomènes,
- Les actions à mener au quotidien pour protéger la nature au sens large.

Durée : Environ 1 heure par classe

Tarif : Gratuit

Objectif : Faire prendre conscience de la valeur patrimoniale et économique des récifs coralliens ; donner l'envie d'agir pour leur préservation.

Journées dédiés : Lundi, mardi et jeudi

Lieu : Plages attenantes à la réserve naturelle marine de la Réunion (de Saint-Paul à l'Etang Salé).

2.2) Le sentier sous marin de l'Ermitage

Collège et Lycée

Modalités de réservation : Caler la date de rendez-vous 6 mois avant l'intervention.

Matériel à prévoir (indispensable) : Palmes, masques, tubas, maillots de bain,…



Parcourir le sentier sous-marin de l'Ermitage est une activité de découverte du milieu marin à la fois pédagogique et ludique, c'est aussi une activité éco-touristique "grand public" qui accueille plus de 1000 touristes par an. Cependant sa principale vocation est la sensibilisation des scolaires, ainsi nous recevons durant toute l'année des groupes de collégiens (à partir de la 6ème) ou de lycéens soit environ 1000 scolaires (collégiens, lycéens) par an. C'est un formidable outil de sensibilisation qui ne manquera pas de passionner les élèves de tout âge !

Pré-requis : Les participants doivent tous savoir nager et utiliser du matériel (palmes, masque et tuba). Un encadrant de l'établissement devra accompagner les scolaires de moins de 16 ans dans le « lagon ».

Durée : Environ 4 à 5 heures par classe

Tarif : Gratuit

Objectif : Faire découvrir la biodiversité des récifs coralliens, comprendre le fonctionnement d'un écosystème ; montrer l'action de l'homme sur son environnement ; donner l'envie d'agir pour la préservation des récifs coralliens ;

Journées dédiés : Mercredi, vendredi et certains jeudi

Lieu : Plage de l'Ermitage (à coté du restaurant le K-Banon)

Sécurité : Outre du matériel de sécurité comme un DSA, de l'Oxygénothérapie et une trousse de secours, l'activité est encadrée par 2 animateurs titulaires d'un brevet d'état : Un Animateur MNS (brevet d'état de natation) et une animatrice (brevet d'état de plongée)

Déroulement :

L'animatrice du sentier sous marin accompagne 7 élèves le long d'un parcours sous-marin et leur fait découvrir la biodiversité et le fonctionnement de l'écosystème. Des plaquettes sont mises à disposition des élèves pour les aider à identifier la faune sous-marine.

Le parcours comporte 6 stations ; chaque station aborde un thème en particulier :

La formation du sable ; la vie autour des coraux branchus, la vie autour des coraux massifs, la vie autour des coraux tabulaires ; l'influence des conditions du milieu sur les êtres vivants ; la dégradation du récif et l'action de l'homme ; un habitat original : l'herbier…

2.3) Présentation de la réserve et lecture de paysage

Lycée

Modalités de réservation : Caler la date de rendez-vous 1 à 2 mois avant l'intervention.

Matériel à prévoir : vêtements légers, chapeaux, crèmes solaires, eau,…



Cette action de sensibilisation s'adresse principalement aux lycéens mais aussi pour des groupes de professeurs en formation.

Durée : Environ 2 heures par classe ou groupe

Tarif : Gratuit

Objectif : Présenter la Réserve Naturelle Marine de La Réunion: son histoire, sa gestion, sa réglementation et les missions du gestionnaire

Montrer l'action de l'homme sur son environnement le long d'un parcours pédestre sur la plage de l'Ermitage (environ 1km aller –retour).

Lieu : Plage de l'Ermitage (lieu de rendez-vous à coté du restaurant le K-Banon)

Déroulement :

L'animateur débute son intervention sur la plage par une présentation de la Réserve Naturelle Marine de La Réunion, des explications sont apportées sur l'historique de la préservation des récifs coralliens à la Réunion depuis les années 1970.

Puis un point est réalisé sur la Réserve Naturelle Marine de la Réunion avec des précisions sur les missions du gestionnaire (30 à 45 min)

Ensuite les participants se déplacent le long d'un parcours d'environ 500 m le long de la plage jusqu'à la passe de l'Ermitage) ce qui permet d'aborder les causes de la dégradation des récifs coralliens et les enjeux de leur préservation (environ 1h15)

III) Les supports pédagogiques

Au cours de l'année 2011-12, notre professeur relais, a rédigé une série de fiches pédagogiques pour le projet **EDDEN** : « **E**ducation au **D**éveloppement **D**urable et **E**cosystème corallie**N** de la Réserve Naturelle Nationale Marine de La Réunion ».

Ces ressources sont en ligne sur le site Internet de la réserve marine à l'adresse suivante :

http://www.reservemarinereunion.fr/index.php/les-missions/missions-sensibilisation/outils-pedagogiques

Il s'agit d'un partenariat entre la Délégation Académique à l'Action Culturelle (DAAC) du Rectorat, le Conseil Général de La Réunion, l'association Vie Océane et le GIP - Réserve Nationale Marine de la Réunion (GIP RNMR) au service des enseignants, des ressources pédagogiques pour le Cycle 3 de l'école primaire et les classes de 6ième/5ième du collège.

http://vieoceane.free.fr/EDDEN/index_edden.html



L'accès aux ressources se fait :

• Par des séquences pédagogiques, chacune traitant d'un thème.

• Par accès directement aux fiches et documents au format pdf

Dans nos locaux du GIP-RNMR à l'adresse suivante : 39 rue du lagon Dayot 1 97434 à la Saline les Bains , nous mettons aussi à la disposition des enseignants :

- Des fascicules « Le monde merveilleux du récif à la Réunion » (C. Gabrié - WWF France) un par élève en version papier



Ce document est aussi en téléchargement sur notre site internet (au format .pdf) à l'adresse suivante :

http://www.reservemarinereunion.fr/pratique/item/le-monde-merveilleux-du-recif-a-la-reunion

- Des affiches pédagogiques avec une coupe transversale d'un « lagon » et des photos d'animaux marins.



- Des dépliants sur la réglementation de la Réserve Naturelle Marine de La Réunion

IV) Les modalités d'inscription

Les demandes d'inscriptions pour nos animations se font uniquement par téléphone en contactant le responsable du pôle éducation (Bruce Cauvin) au 0692 62 02 74 ou au 0262 34 64 47. (Laisser un message et un numéro de téléphone en cas d'absence)

Un premier contact peut être aussi réalisé par mail à l'adresse suivante bruce.cauvin@reservemarinereunion.fr
Merci de nous laisser dans votre mail un numéro de téléphone (de préférence portable) pour que nous puissions ensemble définir d'un rendez-vous.

V) Contacts



Téléphone (Accueil) : 0262 34 64 44

Téléphone (Ligne direct cellule « Animation / Sensibilisation ») : 0262 34 64 47

Portable du responsable du pôle « Animation et Education » (M. CAUVIN Bruce) : 0692 62 02 74

Portable du Sentier sous marin de l'Ermitage : 0692 89 18 68

Fax : 0262 34 64 45

@mail Cellule « Animation / Education » : bruce.cauvin@reservemarinereunion.fr

@mail (secrétariat) : info@reservemarinereunion.fr

Notre équipe pédagogique :

Bruce CAUVIN (Chef de la cellule « Animation / Sensibilisation »)

Guillaume NEDELLEC (Garde animateur MNS)

Julie CLOSSE (Animatrice MNS Brevet d'état de plongée)

Groupement d'Intérêt Public : Réserve Nationale Marine de La Réunion

39 rue du lagon, dayot 1
97434 La Saline les Bains
Ile de la Réunion











